

---

**APPENDIX B**

Air Quality Trend Data by Pollutant:  
Ozone, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>

---

*Appendix B: Air Quality Trend Data by Pollutant: Ozone, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>*

Introduction.....	418
Ozone.....	419
PM <sub>10</sub> .....	423
Carbon Monoxide.....	425
Nitrogen Dioxide.....	429
Sulfur Dioxide .....	431

---

## List of Tables

### Ozone Air Quality Trend Data:

B-1 Peak 1-Hour Indicator .....	419
B-2 National 1-Hour Design Value .....	419
B-3 National 8-Hour Design Value .....	420
B-4 Maximum 1-Hour Concentration .....	420
B-5 Maximum 8-Hour Concentration .....	421
B-6 Days Above State Standard .....	421
B-7 Days Above National 1-Hour Standard .....	422
B-8 Days Above National 8-Hour Standard .....	422

### PM<sub>10</sub> Air Quality Trend Data:

B-9 Maximum 24-Hour Concentration .....	423
B-10 Maximum Annual Geometric Mean .....	423
B-11 Calculated Days Above State 24-Hour Standard .....	424
B-12 Calculated Days Above National 24-Hour Standard .....	424

### Carbon Monoxide Air Quality Trend Data:

B-13 Peak 8-Hour Indicator .....	425
B-14 Maximum 1-Hour Concentration .....	426
B-15 Maximum 8-Hour Concentration .....	426
B-16 Days Above State 8-Hour Standard .....	427
B-17 Days Above National 8-Hour Standard .....	427

## List of Tables (continued)

## Nitrogen Dioxide Air Quality Trend Data:

B-18 Peak 1-Hour Indicator .....	429
B-19 Maximum 1-Hour Concentration.....	430
B-20 Maximum Annual Average .....	430

## Sulfur Dioxide Air Quality Trend Data:

B-21 Peak 1-Hour Indicator .....	431
B-22 Maximum 24-Hour Concentration.....	432
B-23 Maximum Annual Average .....	432

---

*(This page intentionally left blank)*

## ***Introduction***

This appendix contains air quality trend data for each of California's 15 air basins, organized by pollutant. The five pollutants included are ozone, particulate matter (PM<sub>10</sub>), carbon monoxide (CO), nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>), and sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>). The statistics are the same as those presented in Chapter 4, and the time period covered is 1981 through 2000 for ozone, CO, NO<sub>2</sub>, and SO<sub>2</sub>, and 1988 through 2000 for PM<sub>10</sub>.

Air quality statistics can fluctuate from year-to-year because of the influence of meteorology and/or changes in emissions. However, the statistics can also vary because of a change in monitoring site. The statistics listed here reflect the highest value for the statistic at any site in the area. As a result, the statistic may not reflect the same site during the entire trend period. For example, the carbon monoxide concentrations in Imperial County in the Salton Sea Air Basin are below the levels of the State and national standards from 1980 through 1993. In 1994, however, the concentrations show a significant increase, and both the State and national standards are violated. The CO concentrations in the Salton Sea Air Basin did not

suddenly increase during 1994. Instead, monitoring began at a new site in Calexico, and the concentrations at the new site were higher than at the existing sites in the air basin. Information about the time periods for which air quality data are available for different pollutants at sites in California and in Baja, Mexico is available on the ARB web site at: [www.arb.ca.gov/aqd/namslams/namslams.htm](http://www.arb.ca.gov/aqd/namslams/namslams.htm).

Since the air quality statistics reflect the highest values in the area, the monitoring sites represented also may not be consistent among the various statistics during a particular year. For example, the monitoring site reflected in the maximum 1-hour ozone concentration may not be the same as the monitoring site reflected in the maximum 8-hour ozone concentration.

## Ozone

### Peak 1-Hour Indicator (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
GREAT BASIN VALLEYS	0.088	0.094	0.091	0.096	0.094	0.100	0.099	0.100	0.099	0.100	0.099	0.115	0.110	0.108	0.097	0.099	0.096	0.095	0.090	0.090	
LAKE COUNTY	0.086	0.083	0.077	0.079	0.075	0.081	0.081	0.080	0.083	0.074	0.075	0.077	0.083	0.082	0.082	0.076	0.076	0.087	0.084		
LAKE TAHOE	0.090	0.088	0.086	0.080	0.081	0.082	0.085	0.089	0.091	0.091	0.093	0.089	0.079	0.082	0.084	0.084	0.083	0.082	0.081	0.089	
MOJAVE DESERT	0.315	0.220	0.205	0.193	0.200	0.235	0.231	0.234	0.204	0.215	0.223	0.220	0.193	0.191	0.194	0.186	0.171	0.176	0.162	0.154	
MOUNTAIN COUNTIES	0.094					0.090	0.129	0.155	0.138	0.134	0.118	0.127	0.122	0.127	0.131	0.137	0.140	0.147	0.144	0.144	
NORTH CENTRAL COAST	0.129	0.119	0.108	0.104	0.113	0.109	0.146	0.136	0.131	0.115	0.114	0.115	0.111	0.107	0.106	0.111	0.112	0.113	0.103	0.104	
NORTH COAST	0.094	0.079	0.076	0.076	0.073	0.074	0.083	0.062	0.058	0.066	0.063	0.085	0.088	0.089	0.090	0.088	0.091	0.103	0.109	0.105	
NORTHEAST PLATEAU	0.071	0.072	0.074	0.076	0.076	0.078	0.081	0.082	0.083	0.082	0.084	0.081	0.073	0.075	0.074	0.075	0.074	0.078	0.078	0.087	
SACRAMENTO VALLEY	0.181	0.174	0.163	0.162	0.173	0.173	0.168	0.171	0.166	0.162	0.153	0.158	0.159	0.148	0.149	0.154	0.141	0.161	0.154	0.153	
SALTON SEA	0.216	0.209	0.194	0.202	0.204	0.197	0.185	0.182	0.180	0.181	0.175	0.168	0.159	0.154	0.163	0.155	0.156	0.153	0.147	0.149	
SAN DIEGO	0.228	0.203	0.188	0.197	0.188	0.179	0.179	0.179	0.186	0.180	0.172	0.164	0.150	0.147	0.148	0.142	0.132	0.134	0.134	0.132	
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.162	0.154	0.153	0.164	0.172	0.155	0.149	0.147	0.148	0.136	0.129	0.130	0.126	0.118	0.135	0.151	0.149	0.151	0.144	0.143	
SAN JOAQUIN VALLEY	0.183	0.186	0.184	0.164	0.162	0.172	0.172	0.169	0.170	0.164	0.167	0.162	0.162	0.155	0.163	0.164	0.167	0.162	0.159	0.158	
SOUTH CENTRAL COAST	0.200	0.198	0.195	0.188	0.181	0.177	0.172	0.176	0.173	0.172	0.164	0.159	0.157	0.147	0.162	0.161	0.153	0.143	0.135	0.132	
SOUTH COAST	0.401	0.385	0.365	0.354	0.375	0.360	0.344	0.319	0.320	0.310	0.304	0.286	0.297	0.279	0.249	0.233	0.229	0.224	0.211	0.213	

Table B-1

### National 1-Hour Design Value (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
GREAT BASIN VALLEYS	0.080	0.080	0.090	0.090	0.090	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.090	0.120	0.120	0.120	0.100	0.100	0.091	0.090	0.089	0.090	
LAKE COUNTY	0.080	0.080	0.080	0.080	0.070	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	
LAKE TAHOE	0.080	0.090	0.080	0.080	0.080	0.080	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.070	0.081	0.086	0.083	0.081	0.081	0.086		
MOJAVE DESERT	0.290	0.220	0.210	0.220	0.220	0.230	0.230	0.230	0.210	0.220	0.230	0.230	0.200	0.190	0.188	0.182	0.175	0.167	0.166	0.164	
MOUNTAIN COUNTIES	0.090					0.080	0.116	0.140	0.140	0.140	0.110	0.120	0.120	0.124	0.124	0.129	0.130	0.143	0.144	0.143	
NORTH CENTRAL COAST	0.120	0.120	0.110	0.100	0.100	0.100	0.134	0.134	0.139	0.120	0.110	0.110	0.110	0.104	0.114	0.114	0.114	0.109	0.107		
NORTH COAST	0.080	0.080	0.080	0.070	0.070	0.070	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.110	0.110	0.110	
NORtheast PLATEAU	0.060	0.070	0.070	0.070	0.070	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.075	0.075	0.091	
SACRAMENTO VALLEY	0.170	0.160	0.160	0.180	0.180	0.180	0.160	0.160	0.160	0.150	0.150	0.143	0.145	0.145	0.133	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	
SALTON SEA	0.200	0.200	0.190	0.190	0.190	0.190	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.170	0.170	0.152	0.180	0.180	0.160	0.155	0.143	0.157	
SAN DIEGO	0.290	0.210	0.200	0.200	0.210	0.190	0.180	0.180	0.190	0.190	0.170	0.170	0.154	0.150	0.146	0.141	0.138	0.135	0.131		
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.190	0.180	0.160	0.160	0.160	0.150	0.140	0.140	0.140	0.130	0.130	0.120	0.121	0.138	0.138	0.138	0.138	0.139	0.139		
SAN JOAQUIN VALLEY	0.180	0.170	0.170	0.160	0.160	0.170	0.170	0.170	0.170	0.160	0.160	0.160	0.165	0.165	0.164	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	
SOUTH CENTRAL COAST	0.190	0.200	0.220	0.210	0.190	0.180	0.180	0.170	0.170	0.170	0.150	0.150	0.157	0.158	0.152	0.144	0.134	0.132			
SOUTH COAST	0.420	0.390	0.360	0.360	0.360	0.350	0.350	0.340	0.330	0.330	0.310	0.300	0.300	0.280	0.250	0.231	0.215	0.217	0.211	0.211	

Table B-2

## Ozone

### National 8-Hour Design Value (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	0.067	0.072	0.076	0.078	0.079	0.082	0.084	0.086	0.081	0.081	0.076	0.081	0.078	0.082	0.079	0.079	0.077	0.079	0.079	0.080
LAKE COUNTY	0.061	0.063	0.059	0.063	0.059	0.064	0.065	0.065	0.058	0.054	0.055	0.055	0.057	0.059	0.061	0.060	0.058	0.057	0.061	0.062
LAKE TAHOE	0.071	0.070	0.069	0.067	0.068	0.069	0.071	0.074	0.076	0.075	0.076	0.075	0.056	0.061	0.070	0.071	0.068	0.069	0.069	0.074
MOJAVE DESERT	0.240	0.145	0.141	0.132	0.150	0.168	0.163	0.165	0.153	0.151	0.151	0.147	0.139	0.138	0.137	0.131	0.124	0.127	0.118	0.110
MOUNTAIN COUNTIES	0.076					0.073	0.093	0.108	0.103	0.094	0.092	0.098	0.096	0.099	0.099	0.103	0.099	0.103	0.103	0.107
NORTH CENTRAL COAST	0.087	0.083	0.081	0.077	0.081	0.078	0.103	0.095	0.090	0.084	0.083	0.084	0.083	0.081	0.081	0.085	0.084	0.086	0.082	0.082
NORTH COAST	0.072	0.055	0.053	0.051	0.050	0.052	0.056	0.066	0.042	0.053	0.051	0.063	0.065	0.066	0.069	0.069	0.072	0.077	0.082	0.076
NORTHEAST PLATEAU	0.051	0.056	0.056	0.059	0.061	0.064	0.069	0.069	0.069	0.067	0.059	0.057	0.051	0.058	0.057	0.059	0.058	0.061	0.062	0.064
SACRAMENTO VALLEY	0.115	0.112	0.114	0.115	0.118	0.118	0.114	0.114	0.114	0.107	0.105	0.105	0.110	0.104	0.106	0.106	0.097	0.101	0.105	
SALTON SEA	0.149	0.144	0.134	0.134	0.134	0.135	0.131	0.130	0.129	0.126	0.125	0.121	0.118	0.113	0.110	0.111	0.107	0.107	0.100	0.099
SAN DIEGO	0.141	0.137	0.130	0.126	0.132	0.125	0.124	0.121	0.125	0.129	0.125	0.118	0.112	0.109	0.108	0.104	0.099	0.102	0.099	0.100
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.103	0.094	0.095	0.100	0.103	0.097	0.092	0.092	0.097	0.088	0.084	0.082	0.081	0.082	0.087	0.093	0.090	0.089	0.086	0.087
SAN JOAQUIN VALLEY	0.127	0.123	0.116	0.114	0.111	0.117	0.118	0.121	0.120	0.119	0.118	0.115	0.112	0.111	0.119	0.119	0.115	0.115	0.113	0.111
SOUTH CENTRAL COAST	0.146	0.144	0.143	0.137	0.132	0.131	0.129	0.131	0.132	0.130	0.127	0.118	0.115	0.112	0.117	0.119	0.115	0.112	0.106	0.105
SOUTH COAST	0.251	0.233	0.229	0.225	0.226	0.222	0.217	0.205	0.192	0.186	0.182	0.180	0.177	0.171	0.165	0.161	0.148	0.154	0.147	0.146

Table B-3

### Maximum 1-Hour Concentration (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	0.080	0.090	0.090	0.090	0.100	0.100	0.100	0.100	0.080	0.100	0.090	0.150	0.090	0.120	0.110	0.095	0.092	0.092	0.094	0.090
LAKE COUNTY	0.080	0.080	0.070	0.080	0.080	0.080	0.090	0.070	0.060	0.090	0.080	0.080	0.080	0.090	0.070	0.090	0.080	0.080	0.090	0.080
LAKE TAHOE	0.100	0.090	0.080	0.080	0.100	0.090	0.090	0.100	0.090	0.090	0.090	0.100	0.090	0.086	0.092	0.083	0.095	0.081	0.095	0.089
MOJAVE DESERT	0.330	0.200	0.230	0.230	0.210	0.260	0.220	0.270	0.220	0.270	0.240	0.230	0.200	0.188	0.240	0.175	0.187	0.202	0.137	0.163
MOUNTAIN COUNTIES	0.090					0.090	0.145	0.160	0.130	0.150	0.110	0.130	0.120	0.130	0.146	0.138	0.145	0.163	0.165	0.134
NORTH CENTRAL COAST	0.140	0.110	0.110	0.100	0.110	0.100	0.146	0.127	0.140	0.120	0.140	0.110	0.110	0.101	0.138	0.120	0.112	0.124	0.107	0.098
NORTH COAST	0.090	0.080	0.070	0.070	0.070	0.070	0.090	0.090	0.050	0.070	0.060	0.090	0.090	0.100	0.080	0.100	0.130	0.100	0.090	
NORTHEAST PLATEAU	0.060	0.070	0.070	0.080	0.080	0.080	0.090	0.080	0.080	0.080	0.050	0.080	0.070	0.080	0.070	0.070	0.070	0.078	0.070	0.143
SACRAMENTO VALLEY	0.180	0.160	0.170	0.210	0.200	0.170	0.180	0.180	0.170	0.150	0.190	0.170	0.150	0.145	0.156	0.157	0.143	0.160	0.160	0.138
SALTON SEA	0.190	0.190	0.190	0.200	0.240	0.180	0.170	0.200	0.190	0.170	0.180	0.170	0.210	0.180	0.232	0.180	0.160	0.236	0.171	0.169
SAN DIEGO	0.290	0.230	0.280	0.280	0.220	0.190	0.290	0.250	0.250	0.200	0.210	0.170	0.187	0.147	0.162	0.138	0.136	0.164	0.124	0.124
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.180	0.150	0.200	0.170	0.160	0.140	0.170	0.150	0.140	0.130	0.140	0.130	0.130	0.130	0.155	0.138	0.114	0.147	0.156	0.152
SAN JOAQUIN VALLEY	0.180	0.180	0.170	0.170	0.160	0.180	0.200	0.190	0.180	0.170	0.180	0.160	0.160	0.175	0.173	0.165	0.147	0.169	0.155	0.165
SOUTH CENTRAL COAST	0.240	0.230	0.230	0.190	0.230	0.180	0.185	0.180	0.230	0.170	0.170	0.150	0.146	0.164	0.169	0.158	0.137	0.174	0.135	0.128
SOUTH COAST	0.390	0.400	0.390	0.340	0.390	0.350	0.330	0.350	0.340	0.330	0.320	0.300	0.280	0.300	0.256	0.239	0.205	0.244	0.174	0.184

Table B-4

## Ozone

### Maximum 8-Hour Concentration (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	0.073	0.082	0.087	0.087	0.090	0.093	0.091	0.098	0.077	0.091	0.073	0.103	0.077	0.092	0.101	0.090	0.080	0.085	0.089	0.080
LAKE COUNTY	0.060	0.073	0.061	0.077	0.070	0.080	0.080	0.061	0.053	0.063	0.066	0.057	0.072	0.075	0.063	0.070	0.065	0.076	0.072	0.073
LAKE TAHOE	0.082	0.080	0.071	0.072	0.086	0.080	0.082	0.085	0.085	0.080	0.081	0.082	0.071	0.079	0.089	0.073	0.071	0.077	0.079	0.077
MOJAVE DESERT	0.295	0.145	0.182	0.158	0.167	0.225	0.161	0.167	0.161	0.198	0.173	0.165	0.147	0.155	0.170	0.146	0.133	0.144	0.122	0.132
MOUNTAIN COUNTIES	0.087					0.078	0.111	0.138	0.110	0.115	0.102	0.112	0.111	0.108	0.113	0.113	0.112	0.127	0.118	0.113
NORTH CENTRAL COAST	0.113	0.077	0.088	0.083	0.091	0.083	0.113	0.096	0.100	0.095	0.108	0.090	0.087	0.092	0.102	0.101	0.091	0.097	0.085	0.084
NORTH COAST	0.086	0.065	0.057	0.062	0.056	0.062	0.076	0.076	0.042	0.060	0.051	0.072	0.073	0.080	0.090	0.071	0.091	0.106	0.087	0.077
NORTHEAST PLATEAU	0.057	0.066	0.062	0.066	0.075	0.070	0.081	0.071	0.076	0.076	0.046	0.073	0.070	0.068	0.062	0.063	0.074	0.071	0.067	0.080
SACRAMENTO VALLEY	0.142	0.133	0.125	0.138	0.161	0.125	0.127	0.130	0.133	0.127	0.140	0.122	0.120	0.121	0.128	0.126	0.107	0.137	0.129	0.108
SALTON SEA	0.151	0.142	0.150	0.165	0.160	0.142	0.141	0.137	0.160	0.130	0.148	0.128	0.128	0.130	0.132	0.125	0.120	0.136	0.110	0.113
SAN DIEGO	0.206	0.162	0.176	0.207	0.168	0.143	0.196	0.156	0.193	0.145	0.145	0.133	0.154	0.121	0.122	0.117	0.112	0.141	0.100	0.106
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.123	0.108	0.150	0.124	0.127	0.106	0.116	0.101	0.102	0.105	0.108	0.101	0.112	0.097	0.115	0.112	0.084	0.111	0.122	0.114
SAN JOAQUIN VALLEY	0.148	0.133	0.122	0.136	0.131	0.135	0.150	0.127	0.136	0.123	0.130	0.121	0.125	0.129	0.134	0.137	0.127	0.136	0.123	0.131
SOUTH CENTRAL COAST	0.170	0.168	0.165	0.158	0.156	0.145	0.153	0.142	0.176	0.143	0.140	0.125	0.129	0.132	0.144	0.127	0.114	0.151	0.112	0.108
SOUTH COAST	0.282	0.265	0.258	0.248	0.288	0.251	0.210	0.258	0.252	0.193	0.203	0.218	0.195	0.208	0.203	0.173	0.148	0.206	0.142	0.149

Table B-5

### Days Above State Standard

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	0	0	0	0	1	5	4	3	0	2	0	5	0	4	2	1	0	0	0	0
LAKE COUNTY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAKE TAHOE	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
MOJAVE DESERT	159	120	120	131	147	156	158	152	158	136	135	150	135	137	119	108	101	77	83	86
MOUNTAIN COUNTIES	0					0	27	51	39	22	23	54	35	57	49	65	29	52	66	51
NORTH CENTRAL COAST	8	2	7	6	12	1	37	14	10	11	12	9	12	6	8	16	1	10	3	3
NORTH COAST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	7	4
NORtheast PLATEAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SACRAMENTO VALLEY	78	66	62	64	59	66	94	98	68	50	68	74	34	60	50	58	25	62	59	42
SALTON SEA	141	96	96	100	96	80	85	107	119	83	86	100	113	126	124	98	91	73	88	54
SAN DIEGO	192	120	125	146	148	131	127	160	159	139	106	97	90	79	96	51	43	54	27	24
SAN FRANCISCO BAY AREA	51	36	53	55	45	39	46	41	22	14	23	23	19	13	28	34	8	29	20	12
SAN JOAQUIN VALLEY	130	113	105	135	149	147	156	148	131	133	127	125	118	124	120	110	90	90	123	114
SOUTH CENTRAL COAST	151	145	126	133	137	150	126	138	117	105	112	75	63	90	95	82	59	54	33	38
SOUTH COAST	233	198	192	209	207	217	196	216	211	185	184	190	185	165	153	141	144	107	111	115

Table B-6

## Ozone

### Days Above National 1-Hour Standard

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
LAKE COUNTY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAKE TAHOE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOJAVE DESERT	122	38	66	66	93	105	82	108	93	76	70	77	69	77	60	39	22	26	4	11
MOUNTAIN COUNTIES	0						0	3	7	2	2	0	1	0	2	3	7	2	8	7
NORTH CENTRAL COAST	2	0	0	0	0	0	5	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
NORTH COAST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NORTHEAST PLATEAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SACRAMENTO VALLEY	22	17	15	23	19	24	24	35	8	16	14	14	7	9	11	9	3	14	7	5
SALTON SEA	63	38	50	40	29	31	40	35	38	27	27	31	36	20	20	33	21	13	13	25
SAN DIEGO	78	47	61	51	50	42	40	45	56	39	27	19	14	9	12	2	1	9	0	0
SAN FRANCISCO BAY AREA	8	5	21	22	9	5	14	5	4	2	2	2	3	2	11	8	0	8	3	3
SAN JOAQUIN VALLEY	69	43	41	61	53	59	65	74	54	45	51	29	43	43	44	44	56	16	39	28
SOUTH CENTRAL COAST	85	72	58	46	44	60	31	56	48	20	35	12	14	17	25	19	3	6	2	2
SOUTH COAST	187	151	153	175	158	167	161	178	157	131	130	142	124	118	98	85	64	60	39	33

Table B-7

### Days Above National 8-Hour Standard

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	0	0	1	2	2	13	2	6	0	3	0	9	0	6	2	1	0	1	1	0
LAKE COUNTY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAKE TAHOE	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
MOJAVE DESERT	148	104	105	109	129	146	144	142	137	120	122	134	124	129	109	91	78	68	73	72
MOUNTAIN COUNTIES	1						0	22	43	38	22	33	47	34	49	47	59	28	54	65
NORTH CENTRAL COAST	4	0	3	0	5	0	26	6	3	5	3	4	4	1	3	9	1	6	1	0
NORTH COAST	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2	0
NORTHEAST PLATEAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SACRAMENTO VALLEY	63	46	44	46	42	50	73	68	37	44	60	56	22	48	40	44	15	60	43	35
SALTON SEA	110	80	77	79	70	62	72	70	90	56	65	75	80	75	79	62	63	40	35	33
SAN DIEGO	133	83	101	98	109	81	99	119	122	96	67	66	58	46	48	31	16	35	16	16
SAN FRANCISCO BAY AREA	23	13	26	32	17	13	29	20	13	7	6	6	5	4	18	14	0	16	9	4
SAN JOAQUIN VALLEY	96	108	100	120	127	134	148	140	133	104	121	119	104	108	109	114	95	84	117	103
SOUTH CENTRAL COAST	135	124	109	109	111	122	91	113	97	76	94	63	53	65	70	68	46	41	24	30
SOUTH COAST	199	166	169	190	181	191	179	194	181	161	160	173	161	148	120	115	118	93	93	94

Table B-8

# PM<sub>10</sub>

## Maximum 24-Hour Concentration (ug/m<sup>3</sup>)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS								394	1861	866	181	526	981	388	692	397	402	1116	514	3059
LAKE COUNTY								28	29	30	31	22	30	21	30	26	18	35	43	22
LAKE TAHOE								95	73	84	78	85	92	78	71	72	55	59	41	50
MOJAVE DESERT								150	191	462	780	242	79	140	235	138	130	165	109	90
MOUNTAIN COUNTIES								180	144	209	350	120	130	115	118	114	138	92	125	98
NORTH CENTRAL COAST								71	58	57	55	45	102	106	152	115	113	76	103	74
NORTH COAST								125	92	266	78	58	54	77	68	87	66	50	100	51
NORTHEAST PLATEAU								92	59	63	60	74	60	101	78	188	97	66	100	80
SACRAMENTO VALLEY								115	139	153	136	111	110	154	145	98	126	130	179	86
SALTON SEA*								368	712	520	340	175	175	258	229	359	532	176	227	268
SAN DIEGO								81	90	115	81	67	159	129	121	93	125	89	121	139
SAN FRANCISCO BAY AREA								146	150	173	155	112	101	97	74	76	95	92	114	76
SAN JOAQUIN VALLEY								244	250	439	279	183	239	190	279	153	199	160	183	145
SOUTH CENTRAL COAST								132	119	133	119	135	141	139	129	98	321	110	90	113
SOUTH COAST								289	271	475	179	649	231	161	219	162	227	116	183	139

Table B-9

\* Salton Sea PM<sub>10</sub> statistics exclude data from the Calexico - East site because data from this site do not represent widespread exposure.

## Maximum Annual Geometric Mean (ug/m<sup>3</sup>)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS								27.9	24.1	29.0	17.9	28.9	25.7	23.4	21.0	20.1	20.0	19.6	13.9	17.4
LAKE COUNTY								12.0		11.0	11.1	9.9	10.1	9.6	9.1	7.7				9.6
LAKE TAHOE									26.0	24.6			23.5	19.3			19.6	19.6	17.4	17.6
MOJAVE DESERT								33.6	38.4	38.6	36.6	35.6	30.5	24.7		25.6	25.2	14.2	27.9	19.3
MOUNTAIN COUNTIES										28.7	34.1	21.1	15.7	28.7	21.7	18.8	25.0	22.5	22.5	16.1
NORTH CENTRAL COAST								20.8	22.2	22.3			15.6	27.6	29.5	27.7	31.7	25.9	27.6	23.5
NORTH COAST								31.0	28.2	24.4	22.5	20.1	20.5	21.1	23.4	21.6	20.7	19.6	21.2	19.8
NORTHEAST PLATEAU								21.9	21.7			20.9		20.3	12.2	10.7			22.2	17.6
SACRAMENTO VALLEY								36.7	35.5	36.0	37.7	31.4	28.8	30.0	26.3	25.5	25.3	22.8	30.3	24.7
SALTON SEA*								48.5	61.1	64.9	59.8	43.7	47.2	45.3	59.6	64.7	70.2	58.6	66.4	73.0
SAN DIEGO								36.8	41.3	33.4	38.0		40.0	45.2	39.8	28.4	41.9	38.6	47.5	31.6
SAN FRANCISCO BAY AREA								34.6	34.4	33.0	31.5	29.5	25.1	24.8	22.1	22.1	23.7	22.5	25.4	23.7
SAN JOAQUIN VALLEY								60.0	57.3	68.5	58.1	56.6	45.3	44.3	48.9	47.6	42.3	32.1	50.3	45.4
SOUTH CENTRAL COAST								36.2	36.2	34.5	34.3	28.5	25.5	26.0	23.3	26.2	28.4	23.8	28.1	26.2
SOUTH COAST								81.8	81.3	66.9	65.5	62.4	58.0	56.0	51.8	52.0	56.3	43.3	64.9	54.6

Table B-10

\* Salton Sea PM<sub>10</sub> statistics exclude data from the Calexico - East site because data from this site do not represent widespread exposure.

***PM<sub>10</sub>*****Calculated Days Above State 24-Hour Standard**

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS								78	72	78	48	69	60	60	36	21	36	78	19	48
LAKE COUNTY								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAKE TAHOE								60	30	60	36	30	30	42	18	24	12	12	0	0
MOJAVE DESERT								90	147	132	66	81	60	84	18	24	18	18	30	36
MOUNTAIN COUNTIES								78	66	95	90	84	90	84	30	18	66	24	36	24
NORTH CENTRAL COAST								18	12	12	6	0	48	30	72	72	72	24	36	24
NORTH COAST								69	42	30	30	6	12	24	12	9	6	0	30	6
NORTHEAST PLATEAU								24	30	30	12	24	6	18	54	12	18	12	54	48
SACRAMENTO VALLEY								120	84	93	114	96	60	36	66	42	24	60	66	45
SALTON SEA*								198	222	246	222	138	150	192	210	246	294	234	264	312
SAN DIEGO								87	111	42	81	36	132	129	114	90	126	108	126	111
SAN FRANCISCO BAY AREA								78	84	72	90	78	48	42	24	12	18	18	36	42
SAN JOAQUIN VALLEY								246	234	267	225	216	180	156	186	204	108	114	174	180
SOUTH CENTRAL COAST								114	132	66	96	54	114	30	48	78	48	48	36	84
SOUTH COAST								306	300	276	246	234	252	246	228	255	246	186	258	246

Table B-11

\* Salton Sea PM<sub>10</sub> statistics exclude data from the Calexico - East site because data from this site do not represent widespread exposure.**Calculated Days Above National 24-Hour Standard**

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS								12	24	12	6	18	9	6	12	6	14	16	8	13
LAKE COUNTY								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAKE TAHOE								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOJAVE DESERT								0	6	12	18	6	0	0	6	0	0	6	0	0
MOUNTAIN COUNTIES								6	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTH CENTRAL COAST								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTH COAST								0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEAST PLATEAU								0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
SACRAMENTO VALLEY								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
SALTON SEA*								6	24	24	18	6	12	18	12	30	24	12	30	33
SAN DIEGO								0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SAN FRANCISCO BAY AREA								0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAN JOAQUIN VALLEY								27	36	30	24	6	18	12	9	0	6	6	9	0
SOUTH CENTRAL COAST								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
SOUTH COAST								30	33	18	12	12	18	6	24	6	6	0	6	0

Table B-12

\* Salton Sea PM<sub>10</sub> statistics exclude data from the Calexico - East site because data from this site do not represent widespread exposure.

## *Carbon Monoxide*

### **Peak 8-Hour Indicator (ppm)**

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
GREAT BASIN VALLEYS	8.5	8.6	7.7		7.3	7.2	7.0	5.9	5.8	5.7	5.6	3.5	5.0	4.7	4.6	4.0	4.0	3.9	2.9		
LAKE COUNTY	3.4								1.9	2.9	2.9										
LAKE TAHOE	15.0	15.6	16.1	16.1	16.4	15.5	14.9	13.2	12.6	11.9	11.1	10.2	8.7	8.3	7.8	7.0	5.6	5.0	2.3	2.1	
MOJAVE DESERT	7.3	7.6	5.4	5.4	5.6	5.2	4.9	4.6	5.5	7.7	7.6	6.5	6.2	6.1	5.8	7.4	4.8	4.4	4.4	4.6	
MOUNTAIN COUNTIES	15.7						4.5	4.5		4.1	4.3		2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.4	5.1	5.4	5.7
NORTH CENTRAL COAST	3.8	2.9	2.7	2.6	2.4	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.6	
NORTH COAST						5.2	5.2	3.4		4.6	4.6			2.4		3.2	3.4	3.3	3.1	3.6	3.4
NORTHEAST PLATEAU																					
SACRAMENTO VALLEY	12.9	13.4	13.2	13.0	13.2	14.6	14.4	13.4	14.0	14.7	14.8	12.9	10.7	9.6	9.3	8.5	7.7	7.3	7.0	7.0	
SALTON SEA	3.6	3.6	3.1	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	17.4	18.8	17.8	17.4	15.4	15.5	14.8	
SAN DIEGO	12.1	9.5	9.3	9.4	10.6	10.2	10.4	10.2	10.3	10.2	10.0	8.6	7.8	7.7	7.3	7.3	6.3	6.3	5.6	5.3	
SAN FRANCISCO BAY AREA	14.8	14.0	11.9	11.9	13.9	14.0	13.4	10.7	11.8	12.6	12.4	11.1	9.3	8.1	7.8	7.4	6.5	6.7	6.5	7.1	
SAN JOAQUIN VALLEY	17.2	15.7	13.9	13.6	13.4	13.9	13.9	14.1	13.7	13.9	13.2	11.5	10.0	10.0	10.9	9.9	9.0	8.3	8.5	8.3	
SOUTH CENTRAL COAST	12.4	12.0	11.3	9.6	10.2	9.9	10.1	9.0	8.8	8.2	7.5	6.4	5.5	5.9	6.0	5.8	5.0	4.8	4.5	4.7	
SOUTH COAST	24.1	24.1	21.0	20.2	21.1	21.1	21.7	21.9	22.5	21.9	19.0	17.7	16.5	16.7	15.6	16.1	15.4	15.4	13.7	12.6	

Table B-13

## *Carbon Monoxide*

### Maximum 1-Hour Concentration (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	13.0	18.0	14.0	13.0	16.0	11.0	9.0	13.0	12.0	10.0	11.0	11.0	13.0	9.0	10.0	6.0	8.2	6.7	4.2	
LAKE COUNTY	3.0								3.0	6.0	7.0									
LAKE TAHOE	25.0	27.0	30.0	23.0	23.0	20.0	19.0	19.0	17.0	18.0	14.0	15.0	13.0	11.6	9.5	10.4	7.7	7.5	3.2	16.1
MOJAVE DESERT	9.0	10.0	13.0	10.0	12.0	9.0	12.0	11.0	13.0	11.0	10.0	9.0	8.0	9.1	7.5	8.4	5.9	5.4	10.3	6.0
MOUNTAIN COUNTIES	30.0					6.0	3.0		6.0	5.0	1.0	6.2	10.0	9.3	9.3	4.5	6.6	6.7	4.1	5.0
NORTH CENTRAL COAST	4.0	6.0	3.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.6	3.2	5.5	4.4	3.8	3.8	3.5
NORTH COAST					6.0	8.0	6.0	4.0	1.0	10.0	9.0		1.0	6.0	5.4	4.8	7.4	4.8	5.2	3.1
NORTHEAST PLATEAU									12.0	4.0										
SACRAMENTO VALLEY	17.0	17.0	19.0	18.0	17.0	20.0	15.0	17.0	18.0	17.0	15.0	14.0	12.0	10.8	9.8	8.7	9.5	7.9	7.7	10.0
SALTON SEA	6.0	5.0	7.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.0	6.0	5.0	5.0	5.0	6.0	30.6	32.0	27.0	24.0	23.5	22.9	19.9
SAN DIEGO	15.0	15.0	16.0	16.0	17.0	16.0	14.0	17.0	17.0	18.0	14.0	14.0	11.4	11.0	9.9	12.4	9.3	10.2	9.9	9.3
SAN FRANCISCO BAY AREA	16.0	18.0	17.0	20.0	21.0	20.0	17.0	15.0	19.0	18.0	15.0	12.0	14.0	12.0	10.1	8.8	10.7	8.7	9.0	9.8
SAN JOAQUIN VALLEY	18.0	18.0	17.0	24.0	18.0	21.0	16.0	19.0	23.0	17.0	19.0	13.0	13.0	15.0	12.0	11.0	9.9	10.3	11.9	10.1
SOUTH CENTRAL COAST	15.0	14.0	16.0	16.0	17.0	18.0	14.0	15.0	11.0	11.0	9.0	12.0	9.0	10.7	8.9	12.6	8.2	8.5	8.2	6.2
SOUTH COAST	31.0	27.0	31.0	29.0	33.0	27.0	26.0	32.0	31.0	24.0	30.0	28.0	21.0	24.9	16.8	22.5	19.2	17.0	19.0	13.8

Table B-14

### Maximum 8-Hour Concentration (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
GREAT BASIN VALLEYS	6.4	10.8	7.9	7.3	7.4	6.0	6.3	5.0	5.4	4.4	5.0	4.4	4.5	5.4	5.4	3.0	3.4	3.0	2.5		
LAKE COUNTY	2.1								2.2	2.6	3.1										
LAKE TAHOE	15.4	18.3	17.4	14.8	16.3	12.5	13.0	12.5	11.3	10.1	9.2	9.9	7.5	7.1	6.3	5.1	3.8	4.3	2.4	2.8	
MOJAVE DESERT	7.4	5.0	6.3	4.9	5.7	4.6	4.0	5.9	7.1	8.3	7.1	5.4	5.9	5.6	5.0	7.5	4.0	3.6	5.4	4.3	
MOUNTAIN COUNTIES	16.0					4.2	2.3		4.6	3.5	0.1	4.5	5.4	5.4	3.4	2.6	1.9	5.5	3.0	1.6	
NORTH CENTRAL COAST	2.9	2.6	2.1	3.0	3.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.9	2.7	2.1	2.1	2.6	1.8	2.2	1.8	1.4	
NORTH COAST					4.1	5.5	3.1	3.0	1.0	4.5	3.5		0.6	2.4		3.2	2.7	3.2	3.5	3.7	2.4
NORTHEAST PLATEAU							10.4	1.8													
SACRAMENTO VALLEY	13.5	15.1	14.1	12.4	13.3	13.9	10.0	12.3	15.9	14.0	12.3	8.6	9.4	8.4	7.4	7.2	7.2	7.1	6.6	6.3	
SALTON SEA	3.8	2.6	2.8	2.1	2.6	3.6	2.9	2.1	2.9	2.3	2.5	2.4	2.0	13.1	22.9	22.1	17.8	14.4	17.9	15.5	
SAN DIEGO	11.3	10.3	12.1	8.5	13.0	10.4	9.4	10.3	10.5	9.1	7.9	7.9	7.5	7.5	6.3	7.1	5.4	4.8	6.0	5.9	
SAN FRANCISCO BAY AREA	11.0	14.5	10.6	12.1	16.1	12.6	10.0	12.8	12.0	11.0	11.0	7.8	7.9	8.8	5.8	7.0	6.1	6.3	6.3	7.0	
SAN JOAQUIN VALLEY	13.6	14.8	14.3	15.7	11.0	16.3	12.9	16.5	13.4	11.5	11.4	8.3	9.3	8.9	9.1	7.7	7.5	8.0	7.8	6.6	
SOUTH CENTRAL COAST	9.2	8.7	9.0	10.0	10.5	8.6	7.5	7.4	7.4	5.8	6.4	5.9	4.8	6.5	5.8	4.9	4.0	4.6	4.2	4.3	
SOUTH COAST	25.5	21.3	20.9	19.7	27.7	19.7	19.6	27.5	21.8	16.8	17.4	18.8	14.6	18.2	13.8	17.5	17.1	13.3	11.2	10.1	

Table B-15

## *Carbon Monoxide*

### Days Above State 8-Hour Standard

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAKE COUNTY	0																			
LAKE TAHOE	173	161	139	139	121	96	87	80	67	39	24	13	12	9	1	0	0	0	0	
MOJAVE DESERT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MOUNTAIN COUNTIES	40																			
NORTH CENTRAL COAST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NORTH COAST																				
NORTHEAST PLATEAU																				
SACRAMENTO VALLEY	7	11	6	6	12	13	5	12	22	14	9	0	2	0	0	0	0	0	0	
SALTON SEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	11	15	12	13	
SAN DIEGO	1	1	1	0	5	2	1	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAN FRANCISCO BAY AREA	6	15	4	8	24	8	2	4	10	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAN JOAQUIN VALLEY	12	9	12	7	7	13	4	5	24	10	3	0	2	0	1	0	0	0	0	
SOUTH CENTRAL COAST	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOUTH COAST	89	79	67	79	64	58	50	73	71	50	51	39	29	27	17	26	18	13	11	

Table B-16

### Days Above National 8-Hour Standard

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAKE COUNTY	0																			
LAKE TAHOE	28	40	24	28	28	10	12	9	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
MOJAVE DESERT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MOUNTAIN COUNTIES	41																			
NORTH CENTRAL COAST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NORTH COAST																				
NORTHEAST PLATEAU																				
SACRAMENTO VALLEY	7	9	4	5	12	12	3	9	22	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
SALTON SEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	15	9	10	8	11	
SAN DIEGO	1	1	1	0	3	1	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAN FRANCISCO BAY AREA	4	12	4	7	21	8	1	4	9	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAN JOAQUIN VALLEY	10	8	9	6	7	11	4	6	18	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOUTH CENTRAL COAST	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOUTH COAST	78	68	57	66	54	49	40	65	67	42	41	34	19	19	14	19	13	10	7	

Table B-17

*(This page intentionally left blank)*

---

## Nitrogen Dioxide

### Peak 1-Hour Indicator (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>GREAT BASIN VALLEYS</b>																					
LAKE COUNTY	0.048																				
LAKE TAHOE	0.074	0.073	0.085	0.079	0.079	0.073	0.076	0.073	0.074	0.078	0.076	0.078	0.062	0.061	0.062	0.062	0.061	0.060	0.057	0.058	
MOJAVE DESERT	0.144	0.141	0.147	0.138	0.136	0.130	0.134	0.112	0.100	0.181	0.259	0.277	0.289	0.202	0.124	0.119	0.097	0.102	0.105	0.106	
MOUNTAIN COUNTIES						0.046	0.046														
NORTH CENTRAL COAST	0.112	0.100	0.099	0.091	0.072	0.083	0.083	0.077	0.072	0.071	0.068	0.062	0.064	0.064	0.062	0.059	0.059	0.059	0.054	0.046	
NORTH COAST													0.054	0.053	0.053	0.053	0.049	0.050	0.054	0.053	
NORTHEAST PLATEAU																					
SACRAMENTO VALLEY	0.120	0.119	0.114	0.103	0.109	0.112	0.115	0.123	0.117	0.115	0.122	0.128	0.126	0.115	0.106	0.101	0.095	0.091	0.107	0.097	
SALTON SEA	0.109	0.140	0.150	0.149	0.124	0.085	0.083	0.084	0.089	0.092	0.091	0.088	0.088	0.153	0.182	0.178	0.178	0.150	0.145	0.170	
SAN DIEGO	0.245	0.233	0.225	0.183	0.193	0.193	0.203	0.216	0.233	0.210	0.189	0.169	0.155	0.145	0.129	0.129	0.126	0.116	0.122	0.117	
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.233	0.225	0.183	0.186	0.196	0.189	0.188	0.167	0.162	0.156	0.160	0.155	0.141	0.116	0.119	0.114	0.111	0.101	0.108	0.105	
SAN JOAQUIN VALLEY	0.185	0.173	0.134	0.119	0.144	0.148	0.145	0.144	0.151	0.156	0.134	0.132	0.132	0.131	0.127	0.119	0.115	0.100	0.107	0.106	
SOUTH CENTRAL COAST	0.150	0.150	0.139	0.140	0.136	0.132	0.130	0.123	0.119	0.119	0.120	0.114	0.104	0.104	0.112	0.114	0.110	0.097	0.089	0.086	
SOUTH COAST	0.445	0.414	0.378	0.324	0.317	0.303	0.311	0.335	0.322	0.324	0.312	0.311	0.285	0.241	0.229	0.242	0.237	0.202	0.185	0.213	

Table B-18

## Nitrogen Dioxide

### Maximum 1-Hour Concentration (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
<b>GREAT BASIN VALLEYS</b>																					
LAKE COUNTY	0.030																				
LAKE TAHOE	0.060	0.090	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.070	0.070	0.150	0.060	0.060	0.060	0.057	0.059	0.061	0.051	0.052	0.060	0.086	
MOJAVE DESERT	0.300	0.200	0.150	0.160	0.140	0.150	0.130	0.100	0.120	0.190	0.350	0.240	0.360	0.138	0.140	0.087	0.107	0.196	0.113	0.105	
MOUNTAIN COUNTIES	0.060					0.050	0.040														
NORTH CENTRAL COAST	0.120	0.070	0.110	0.060	0.090	0.110	0.070	0.070	0.060	0.060	0.070	0.070	0.070	0.067	0.054	0.060	0.056	0.085	0.054	0.071	
NORTH COAST	0.020							0.030					0.080	0.050	0.079	0.078	0.044	0.061	0.052	0.066	0.042
NORTHEAST PLATEAU																					
SACRAMENTO VALLEY	0.110	0.120	0.110	0.160	0.130	0.120	0.100	0.180	0.130	0.160	0.240	0.190	0.120	0.111	0.099	0.145	0.092	0.101	0.110	0.085	
SALTON SEA	0.090	0.150	0.160	0.090	0.080	0.080	0.080	0.110	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.227	0.217	0.164	0.128	0.257	0.286	0.192	
SAN DIEGO	0.270	0.200	0.200	0.230	0.210	0.220	0.260	0.280	0.230	0.180	0.160	0.190	0.130	0.157	0.140	0.124	0.142	0.132	0.172	0.117	
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.220	0.160	0.180	0.180	0.190	0.160	0.170	0.160	0.150	0.150	0.150	0.110	0.120	0.107	0.116	0.108	0.118	0.098	0.128	0.114	
SAN JOAQUIN VALLEY	0.210	0.150	0.150	0.190	0.160	0.190	0.150	0.210	0.210	0.160	0.130	0.190	0.160	0.144	0.119	0.110	0.103	0.112	0.108	0.099	
SOUTH CENTRAL COAST	0.120	0.180	0.160	0.200	0.160	0.150	0.150	0.160	0.120	0.160	0.160	0.100	0.110	0.133	0.127	0.110	0.115	0.097	0.099	0.124	
SOUTH COAST	0.450	0.410	0.470	0.350	0.350	0.330	0.420	0.540	0.340	0.280	0.380	0.300	0.260	0.247	0.239	0.250	0.200	0.255	0.307	0.214	

Table B-19

### Maximum Annual Average (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000			
<b>GREAT BASIN VALLEYS</b>																							
LAKE COUNTY																							
LAKE TAHOE	0.014		0.010	0.012	0.011	0.010	0.012	0.012		0.012	0.012		0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011			
MOJAVE DESERT	0.025	0.025	0.021	0.021	0.025	0.021	0.016	0.018	0.026	0.019	0.014	0.025	0.020	0.024	0.023	0.021	0.020	0.022	0.024	0.025			
MOUNTAIN COUNTIES																							
NORTH CENTRAL COAST	0.015	0.012	0.011	0.014	0.015	0.014	0.005	0.014	0.014	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.005	0.007				
NORTH COAST																	0.008	0.009		0.010	0.010	0.010	0.011
NORTHEAST PLATEAU																							
SACRAMENTO VALLEY	0.021	0.018	0.016	0.019	0.021	0.022	0.022	0.025	0.019	0.023	0.024	0.021	0.017	0.022	0.022	0.022	0.019	0.021	0.021	0.019			
SALTON SEA	0.019	0.025	0.027	0.014	0.020		0.019	0.022	0.024	0.021	0.021		0.019	0.021	0.021	0.020	0.016	0.018	0.016				
SAN DIEGO	0.024	0.030	0.027	0.031	0.032	0.030	0.032	0.035	0.031	0.029	0.029	0.027	0.023	0.024	0.026	0.022	0.024	0.023	0.026	0.024			
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.033	0.032	0.029	0.032	0.035	0.033	0.031	0.032	0.032	0.030	0.031	0.027	0.027	0.028	0.027	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025			
SAN JOAQUIN VALLEY	0.034	0.030	0.030	0.028	0.031	0.030	0.030	0.032	0.033	0.031	0.030	0.027	0.024	0.024	0.029	0.029	0.024	0.023	0.027	0.024			
SOUTH CENTRAL COAST	0.023	0.024	0.018	0.031	0.030	0.022	0.017	0.024	0.027	0.025	0.024	0.022	0.023	0.022	0.024	0.019	0.020	0.021	0.022	0.020			
SOUTH COAST	0.071	0.062	0.059	0.057	0.060	0.061	0.055	0.061	0.057	0.055	0.055	0.051	0.050	0.050	0.046	0.042	0.043	0.043	0.051	0.044			

Table B-20

## *Sulfur Dioxide*

### Peak 1-Hour Indicator (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>GREAT BASIN VALLEYS</b>																				
LAKE COUNTY																				
LAKE TAHOE																				
MOJAVE DESERT	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
MOUNTAIN COUNTIES																				
NORTH CENTRAL COAST	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01
NORTH COAST													0.01	0.01						
NORTHEAST PLATEAU																				
SACRAMENTO VALLEY	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03		0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
SALTON SEA	0.03	0.03	0.02	0.02													0.04	0.04	0.04	0.03
SAN DIEGO	0.10	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.11	0.11	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06
SAN JOAQUIN VALLEY	0.15	0.14	0.12	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02
SOUTH CENTRAL COAST	0.15	0.15	0.12	0.10	0.34	0.32	0.29	0.22	0.16	0.16	0.14	0.13	0.13	0.03	0.16	0.17	0.16	0.16	0.14	0.14
SOUTH COAST	0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.11	0.10	0.10	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05

Table B-21

## Sulfur Dioxide

### Maximum 24-Hour Concentration (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS																				
LAKE COUNTY																				
LAKE TAHOE																				
MOJAVE DESERT	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
MOUNTAIN COUNTIES																				
NORTH CENTRAL COAST	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
NORTH COAST	0.00							0.01			0.01		0.00	0.00						
NORTHEAST PLATEAU																				
SACRAMENTO VALLEY	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
SALTON SEA	0.01	0.00	0.01	0.00											0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
SAN DIEGO	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03
SAN JOAQUIN VALLEY	0.06	0.04	0.05	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
SOUTH CENTRAL COAST	0.04	0.02	0.02	0.02	0.07	0.06	0.04	0.04	0.02	0.09	0.02	0.02	0.05	0.01	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
SOUTH COAST	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04

Table B-22

### Maximum Annual Average (ppm)

AIR BASIN	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
GREAT BASIN VALLEYS																				
LAKE COUNTY																				
LAKE TAHOE																				
MOJAVE DESERT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MOUNTAIN COUNTIES																				
NORTH CENTRAL COAST	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NORTH COAST	0.00							0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
NORTHEAST PLATEAU																				
SACRAMENTO VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SALTON SEA	0.00	0.00	0.00	0.00											0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN DIEGO	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN FRANCISCO BAY AREA	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN JOAQUIN VALLEY	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOUTH CENTRAL COAST	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
SOUTH COAST	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table B-23